

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

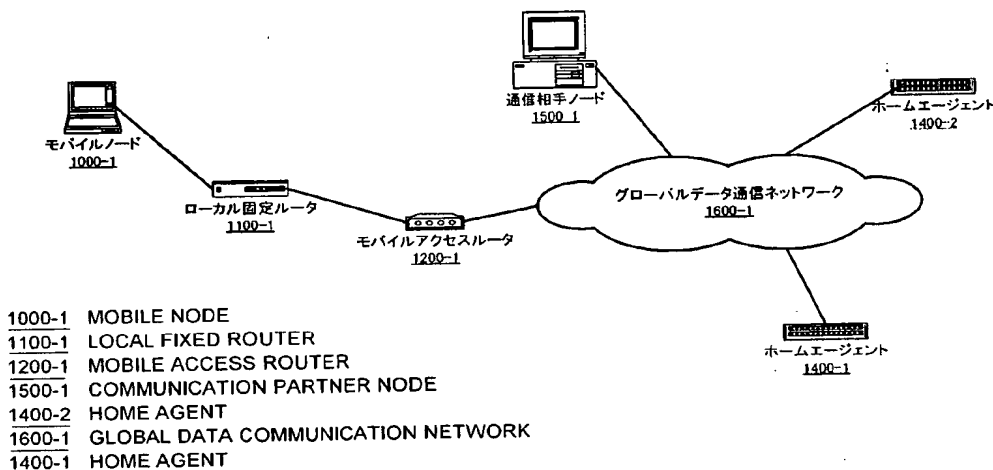
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/094015 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 12/56, H04Q 7/36, 7/38
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005106
(22) 国際出願日: 2005年3月22日 (22.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-090276 2004年3月25日 (25.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平野 純 (HIRANO,
Jun). ンー チャン ワー (NG, Chan Wah). タン ペク
ユー (TAN, Pek Yew). コー ティ エン ミン ベン ジャ ミ
ン (KOH, Tien-Ming Benjamin).
(74) 代理人: 二瓶 正敬 (NIHEI, Masayuki); 〒1600022 東
京都新宿区新宿 2-8-8 とみん新宿ビル 2 F Tokyo
(JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, GR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
[続葉有]

(54) Title: DYNAMIC NETWORK MANAGEMENT SYSTEM, DYNAMIC NETWORK MANAGEMENT DEVICE, AND DY-
NAMIC NETWORK MANAGEMENT METHOD

(54) 発明の名称: 動的ネットワーク管理システム及び動的ネットワーク管理装置並びに動的ネットワーク管理方法



(57) Abstract: There is disclosed a technique for providing a global connectivity to a mobile node connected to a mobile access router forming a mobile network via a local fixed router. According to the technique, the mobile node (1000-1) can acquire a global address of the access router (mobile access router 1200-1) connected via the local fixed router (1100-1). For example, by using the mobile node, transmission of a bidding update message having a special mark embedded and transmission of a special packet are performed. The mobile access router which receives the message and the packet transmitted from the mobile node recognizes that the mobile node doesnot know the primary global address of the mobile access router and reports its own primary global address to the mobile node.

(57) 要約: ローカル固定ルータを介して、モバイルネットワークを形成するモバイルアクセスルータに接続され
ているモバイルノードに対して、グローバルな接続性を提供する技術が開示され、その技術によればモバイルノ
ード1000-1が、ローカル固定ルータ1100-1を介して接続しているア

[続葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

クセスルータ (モバイルアクセスルータ 1200-1) のグローバルアドレスを取得できるようにする。例えば、モバイルノードによって、特別なマークを埋め込んだバインディングアップデートメッセージの送信や、特別なパケットの送信が行われる。モバイルノードから送信されたメッセージやパケットを受信したモバイルアクセスルータは、受信メッセージ又は受信パケットによって、モバイルノードがモバイルアクセスルータのプライマリグローバルアドレスを知らないことを把握し、モバイルノードに対して、自身のプライマリグローバルアドレスを通知する。